

些特点与滇西囊瓣芹 *P. wolffianum* (Fedde) Hand.-Mazz. 相近, 但本种基生叶的柄较短, 长 4—10 厘米, 小叶片卵形至长卵形, 长 3—5 厘米, 宽 2—4 厘米, 伞辐较多, 15—32, 极不等长, 小伞形花序仅有 2 花, 花瓣白色。果实棱槽中的油管 1—2, 这些特点与滇西囊瓣芹不同。

9. 裸茎囊瓣芹 (植物分类学报)

Pternopetalum nudicaule (de Boiss.) Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 718. 1933; Shan in Sinensia 11: 159. 1940; 单人骅、溥发鼎, 植物分类学报 16 (3): 73. 1978. — *Cryptotaeniopsis nudicaulis* de Boiss. in Bull. Soc. Bot. France 53: 427. 1906 et in Bull. Acad. Intern. Geogr. Bot. 16: 184. 1906 et in Lév. Fl. Kouy-Tcheou 297. 1915; Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 178. 1927.

9a. 裸茎囊瓣芹 (原变种) 图版 19: 1—3

Pternopetalum nudicaule (de Boiss.) Hand.-Mazz. var. *nudicaule*

茎光滑。叶全部基生, 叶柄细长, 基部有褐色宽膜质叶鞘, 叶片三出分裂, 小叶有短柄, 小叶片卵形或菱形, 长 6—8.5 厘米, 宽 3.5—5 厘米, 沿叶脉两侧、叶缘和小叶柄上密被粗伏毛, 齿端有腺体; 无茎生叶。复伞形花序无总苞; 伞辐 10—30, 长 3—5 厘米, 有毛; 小总苞片 2—3, 线状披针形, 不等长; 小伞形花序有花 2—3; 萼齿钻形; 花瓣白色, 长倒卵形, 基部狭窄, 顶端凹缺内折; 花柱基圆锥形, 花柱伸长, 直立。果实长卵形, 每棱槽内油管 2—3, 合生面油管 4。

产贵州、广东、云南。生于海拔 600—1000 米的荫蔽潮湿处。模式标本采自贵州平伐。

9b. 光滑囊瓣芹 图版 19: 4—6

Pternopetalum nudicaule (de Boiss.) Hand.-Mazz. var. *esetosum* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 718. 1933; Shan in Sinensia 11: 159. 1940; 单人骅、溥发鼎, 植物分类学报 16 (3): 74. 1978.

本变种与原变种的不同点是: 整个植株光滑无毛, 小叶片较小, 长 3.5—6 厘米, 宽 2—3.5 厘米, 边缘有圆齿或钝锯齿, 有小尖头, 果实狭长卵形, 每棱槽内油管 1—2。

产贵州、广西、湖南等省区。生于海拔 840—1800 米的沟边、林下、阴湿的峭壁和山谷中。模式标本采自湖南武冈。

10. 嫩弱囊瓣芹 (植物分类学报)

Pternopetalum delicatulum (Wolff) Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 718. 1933; 单人骅、溥发鼎, 植物分类学报 16 (3): 74. 1978. — *Carum delicatulum* Wolff in Limpr. Bot. Reise Hochgeb. China Ost-Tibet 449. 1922. — *Cryptotaeniopsis delicatula* Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 178. 1927.

多年生草本。根长 5 厘米左右。茎单生, 不分枝。叶全部基生或仅 1 片茎生叶, 有